موتورسیکلت با قابلیت حفظ تعادل خودکار

این موتورسیکلت در تمامی موقعیت‌ها و حتی در حالت ایستاده زمانی که راننده ندارد، تعادل خود را حفظ و از افتادن جلوگیری می‌کند. شرکت هوندا از سیستم جدید Riding Assist رونمایی کرد که برای حل مشکل تعادل موتورسیکلت طراحی شده است. زمانی که موتورسیکلت هوندا از حالت عادی به حالت تعادل تغییر می‌کند؛ ۲ شاخه آن که وظیفه اتصال چرخ جلو به بدنه موتورسیکلت را بر عهده دارد، کمی به جلو حرکت می‌کند.

خبر

واعظی: در برخی موارد شاهد تضییع حق مردم از سوی مخابرات هستیم

وزیر ارتباطات گفت: از زمانی که مخابرات به بخش خصوصی واگذار شده است در برخی موارد شاهد ضایع شدن حق شهروندان هستیم و تمام تلاش مان را برای رفع آن به کار خواهیم بست. به گزارش تسنیم ، واعظی با بیان این که فضای مجازی یکی از دغدغه‌های اصلی بنده به‌عنوان مسئول محسوب می‌شود، افزود: به‌عنوان یک مسلمان و پدر نمی‌توانم در زمینه فضای مجازی بی‌تفاوت باشم و فضای مجازی برای ما هم می‌تواند فرصت و هم تهدید باشد. وی با اشاره به این که سایت‌های غیر اخلاقی اندیشه دینی و امنیت کشور را هدف قرار داده‌اند، تصریح کرد: شبکه ملی اطلاعات در داخل کشور راه‌اندازی شده است و به دنبال تولید محتوای دینی و فاخر هستیم که در همین راستا بیش از ۱۲۰ هزار برنامه کاربردی در داخل تولید شده است . وی تاکید کرد: پهنای باند اینترنت تا پایان امسال به ۱۰ هزار گیگابایت در ثانیه معادل ۲/۵ برابر وضعیت فعلی افزایش می‌یابد. وی با اشاره به این که پهنای باند و سرعت اینترنت در کشور اعتراضات بسیار زیاد مردم را به همراه داشته ، اظهار کرد: درباره این نارضایتی باید بگویم امروز نیاز مردم به اینترنت واقعیتی است که وجود دارد. به گفته وی، در ابتدای این دولت تعداد کاربران اینترنت در کشور ۳/۵ میلیون نفر بود اما امروز به ۳۸ میلیون کاربر رسیده است.

کوتاه از جهان علم

کاغذ ضد آتش در چین ساخته شد

ایرنا - محققان چینی با کمک فناوری نانو و مواد غیر ارگانیک، کاغذی تولید کرده اند که می گویند در برابر آتش مقاوم است. در این روش، نانو ذرات آنتی باکتریال روی سطحی از نانوسیم‌های هیدروکسی آپاتیت قرار گرفته است. برخی مواد به کار رفته در این کاغذ غیر ارگانیک است و در برابر آب نیز مقاومت نشان می دهد و کاغذ را ضد آب و آتش می کند. این کاغذ استحکام زیادی دارد و می توان آن را تا ساز «۴آ» تولید و هر تصویری را به کمک چاپگر رنگی روی آن چاپ کرد. یکی از مهم‌ترین ویژگی های این کاغذ خواص ضد باکتریایی آن بوده که در بیمارستان ها و مصارف پزشکی بسیار مفید و پر کاربرد است؛ همچنین با توجه به ضد آتش بودن و استحکام بالای کاغذ در حفظ اسناد مهم و ارزشمند هم قابل استفاده است.

ساخت ماده‌ای ۱۰ برابر قدرتمندتر از فولاد

مهر - محققان قدرتمندترین و سبک ترین ماده موجود در جهان را ساخته‌اند. این ماده از گرافن تشکیل شده و محققان متوجه شدند نمونه های ساخته شده از این ماده خلل و فرج دار هر چند تا حدی کمتر از فولاد دارد، اما ۱۰ برابر از آن قدرتمندتر است.

دستگاه هوشمند خانگی مراقبت از پوست

ایسنا - محصول جدیدی برای مراقبت از پوست در خانه معرفی شد. دستگاه SSkin به بررسی رطوبت کوتیکول، رنگ زیر جلدی، حلقه‌های تیره، جای جوش و عوامل محیطی می‌پردازد و هر گونه مشکل پوستی را با ترکیبی از نور درمانی و نوارهایی از میکروسوزن‌ها ترمیم می‌کند. این میکروسوزن‌ها به همراه مواد مغذی ویژه در پوست نفوذ می کنند و همزمان به انجام سنجش‌هایی می‌پردازند. همچنین در صورت اعمال اشتباه این سوزن‌های کوچک، رنگ نوار حاوی آن‌ها تغییر می‌کند.

نروژ؛ اولین کشور جهان در قطع موج رادیویی 'اف.ام'

ایرنا - دولت نروژ به عنوان اولین کشور جهان، از هفته آینده استفاده از موج رادیویی 'اف ام' (FM) را در سراسر این کشور به صورت تدریجی متوقف می کند و به تاریخ خواهد سپرد و از ۱۱ ژانویه، پخش دیجیتالی صدا یا (DAB) را به عنوان استاندارد ملی خود جایگزین موج (اف ام) می کند.

طراحی ابر رایانه برای هدایت خودروهای خودران

فارس- مدیرعامل شرکت ان ویدیا ابر رایانه‌ای به نام خاویر را معرفی کرد که می‌تواند به عنوان مغزی برای خودروهای خودران عمل کند و قادر به پردازش داده های دریافتی از حسگرهای مختلف، موقعیت‌یابی خودرو و روی نقشه و تصمیم گیری برای هدایت خودرو است. خاویر به پردازنده ۸ هسته ای ARM۶۴ و پردازنده گرافیکی Volta مجهز است و می تواند ۳۰ هزار محاسبه در ثانیه انجام دهد. هوش مصنوعی این ابر رایانه در حدی است که دانش آن درباره موانع محیطی را افزایش می دهد و می تواند به راننده در مورد خطرات احتمالی هشدار دهد.

تعیین موضع موزیلا در قبال ویندوز XP و ویستا

ایتنا- بنیاد موزیلا اعلام کرده است تا سپتامبر امسال نیز به پشتیبانی از ویندوز XP ادامه خواهد داد و به‌روزرسانی های مورد نیاز برای مرور گر فایرفاکس را در اختیار کاربران این سیستم عامل قرار خواهد داد. البته این اقدام موزیلا به این معنانیست که پس از پایان این دوران، به پشتیبانی از سیستم عامل به صورت کامل پایان خواهد داد، بلکه تصمیم این بنیاد آن است که ویندوزهای XP و ویستا همچنان به فهرست پشتیبانی تمدیدی موزیلا افزوده شوند.

جایگزینی هوش مصنوعی به جای نیروی انسانی در ژاپن

ایسنا- یک شرکت بیمه ژاپنی ۳۴ تن از کارکنان خود را تعدیل کرده است و قصد دارد یک سیستم هوش مصنوعی برای انجام محاسبات بیمه‌ای جایگزین آن ها کند و معتقد است با این کار ۳۰ درصد افزایش بهره‌وری خواهد داشت.

دعوای مخابرات با «شاتل تاک» وارد فاز جدید شد

رقیب مخابرات تعرفه مکالمات را به نصف کاهش داد

مشکل میان شرکت های اینترنتی با مخابرات بر سر اینترکانکشن با پیگیری سازمان تنظیم مقررات و وزارت ارتباطات رفع شد. به گزارش تسنیم، ابتدای هفته گذشته یکی از شرکت‌های اینترنتی دارنده پروانه ارتباطات ثابت (FCP) در حالی اقدام به ارائه خدمات تلفن ثابت با پیش شماره ۹۱۰۰ و ارزان‌تر از تعرفه مخابرات در تهران کرد که ظاهر امر مخابرات، اینترکانکشن خود را با آن قطع کرد و مانع ادامه فعالیت آن شد. شرکت مذکور که با ارائه خدمات تلفنی ظرف ۳ روز، ارتباطاتش قطع شده بود مراتب را به مشترکانش اطلاع‌رسانی و اعلام کرد: "این فعالیت (ارائه خدمات تلفن ثابت) بر اساس پروانه قانونی صادر شده و با حمایت وزارت ارتباطات آغاز شد اما شرکت مخابرات ایران (و مخابرات استان ها) در پی اقدامی غیر رقابتی ارتباطات ما را قطع کردند." در پی این اتفاق معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات اعلام کرد: این اتفاق در حال بررسی است و هنوز مشخص نیست چرا مخابرات این کار را انجام داده است. با این حال شرکت اینترنتی مذکور با گذشت تقریبا یک هفته از این موضوع در بیانیه‌ای جدید اعلام کرد: "بی گمان اطلاع دارید که ارائه خدمات جدید تلفن شاتل تاک (ShatelTalk) با اقدامات غیر رقابتی و غیر قانونی شرکت مخابرات ایران در قطع اتصال متقابل، متوقف شده بود و عزیزانی که طی چند ساعت اولیه آغاز واگذاری این خدمات، سرویس شاتل تاک را تهیه کرده بودند با اختلال جدی مواجه شدند. اینک خوشحالیم که با پیگیری بی‌وقفه سازمان تنظیم مقررات و وزارت ارتباطات ، این مشکل برطرف شد و می‌توانیم در استان‌های منتخب سرویس جدیدمان را تقدیم کنیم." تعرفه ارتباطی این شرکت که اولین رقیب مخابرات در حوزه ارائه تلفن ثابت به شمار می‌رود، با کاهش ۵۰ درصدی نسبت به مخابرات، بدین شرح است: نرخ مکالمه به شماره تلفن شاتل داخل استانی = ۱۰ ریال، نرخ مکالمه به شماره تلفن شاتل بین استانی = ۱۴۰ ریال، نرخ مکالمه به تلفن ثابت داخل استانی = ۲۲ ریال، نرخ مکالمه به تلفن ثابت بین استانی = ۱۶۵ ریال و نرخ مکالمه به تلفن همراه = ۳۱۲ ریال. تعرفه های ارتباطی شرکت مخابرات ایران نیز به این شرح است: هر دقیقه مکالمه تلفن ثابت به ثابت داخل استانی = ۴۵ ریال، هر دقیقه مکالمه تلفن ثابت به ثابت بین استانی = ۳۳۰ ریال، هر دقیقه مکالمه تلفن ثابت به همراه شرکت ارتباطات سیار = ۶۲۵ ریال و هر دقیقه مکالمه تلفن ثابت به سایر اپراتورهای تلفن همراه = ۶۲۵ ریال.

فراخبر

حق پرست- بیش از ۲ سال از صدور پروانه‌های ارتباطی جدید با وعده‌های بسیار می گذرد، اقدامی که قرار است انحصار مخابرات را برای همیشه بشکند، اما گویا مخابرات از همان ابتدای کار سر ناسازگاری با این شرکت ها گذاشته است. افزایش سرمایه گذاری و توسعه بازار پهن باند و خدمات مبتنی بر آن و نیز رقابت سازنده میان اپراتورها و افزایش کیفیت خدمات و در نهایت شکست انحصار شرکت مخابرات ایران اهدافی بود که برای صدور پروانه‌های جدید اعلام شد. برخی کارشناسان این حوزه دلیل عدم رغبت مخابرات برای همکاری با دارندگان پروانه FCP در بازار تلفن ثابت را تنها رقابتی شدن بازار می دانند و معتقدند به دلیل سیاست‌های وزارت ارتباطات در تغییر پروانه‌های اینترنتی فضا برای فعالیت شرکت های بخش خصوصی باز و به همین دلیل بازار اینترنت به شدت رقابتی شده است. به گفته یک فعال اینترنتی ، یکی از آثار مهم پروانه FCP روی بازار تلفن ثابت و رقابتی شدن آن است به طوری که تعرفه شرکت های FCP در این زمینه حداقل ۱۰ درصد پایین تر از تعرفه فعلی شرکت مخابرات خواهد بود. این فعال اینترنتی بر این باور است که ساختار کاری شرکت مخابرات به شکلی است که قیمت تمام شده هر سرویسی برای آن بسیار بالا تمام می‌شود. واقعیت این است که مخابرات به جای کم کردن هزینه‌های خود به دنبال گران کردن خدماتش است و بنابراین کاملا طبیعی است که از حضور رقیبان جدید که به دنبال نوآوری و خلاقیت در این بازار هستند، چندان خشنود نباشد. در این میان از سازمان تنظیم مقررات و وزارت ارتباطات انتظار می رود با جلوگیری از کارشکنی های مخابرات، شرایط را برای حضور قدرتمند این ۱۶ شرکت فراهم کنند، چرا که مشترکان پس از تحمل دشواری هایی همچون صف های طولانی انتظار برای دریافت تلفن ثابت و مشکلات تعرفه ای مخابرات، چشم انتظار شکست انحصار مخابرات و راه اندازی شرکت های جدید با خدمات با کیفیت تر و ارزان تر هستند.

در گزارش یک اتاق فکر بین المللی اعلام شد:

مهاجرت نخبگان ایرانی سالانه ۳،۴ درصد افزایش می یابد

"ستاد انگلیس" یک گزارش آینده‌پژوهی در خصوص نخبگان ایرانی در ۲۰۲۴ منتشر کرده که نشان می دهد مطالعه روی شرایط نخبگان ایرانی را به‌طور جدی در دستور کار قرار داده است. ستاد انگلیس (British Council) سازمانی بین المللی است که ۸ دهه قبل، در سال ۱۹۳۴ میلادی توسط دولت انگلستان تأسیس شد و مقر آن در لندن واقع است. بودجه این ستاد در سال ۲۰۱۵ - ۲۰۱۴ بیش از ۷۳۰ میلیون دلار بوده است؛ مطالعات گسترده این ستاد در سطح بین المللی، راه‌ها و برنامه‌های نفوذ فرهنگی و آموزشی انگلستان در کشورهای جهان را نظام‌مند می کند. این ستاد در ۱۰۰ کشور شعبه دارد. با توجه به پروفایل جمعیتی و برنامه‌های توسعه‌ای دولت انگلیس، یکی از نیازهای اساسی این کشور جذب نخبگان دیگر کشورهاست؛ این ستاد مطالعه جامعی با تمرکز بر کشورهایی که می‌توانند برای ۱۰ سال آینده خلأ نخبگانی انگلستان را جبران کنند، به انجام رسانده است. به گزارش تسنیم، نسبت بالای دانشجویان ایرانی در مقاطع تحصیلات تکمیلی، در میان کشورهای جهان یک نمونه منحصر به فرد به شمار می‌رود.

برای مثال ۸۰ درصد دانشجویان مهاجر از ایران به آمریکا، در مقطع تحصیلات تکمیلی مشغول شده‌اند؛ همچنین از کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی مهاجرت کرده به آمریکا در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶، ایران رتبه نخست را - در شاخص درصد دانشجویان تحصیلات تکمیلی از کل دانشجویان مهاجر - در میان ۲۵ کشور اول ارسال کننده دانشجو به آمریکا کسب کرده است. به گونه‌ای که در سال ۲۰۱۶ از بیش از ۱۲ هزار دانشجوی ایرانی آمریکا، ۸۰ درصد دانشجویان تحصیلات تکمیلی و ۵۰ درصد در حوزه مهندسی هستند. افزایش شدید مهاجرت نخبگان از ایران به‌ویژه در سال های اخیر، این اتاق فکر انگلیسی را ملزم کرد که به بررسی و آینده‌نگاری در خصوص جذب نخبگان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی ایرانی در ۱۰ سال آینده بپردازد و سناریوهای محتمل را پیش‌بینی کند. مطابق بررسی های این اتاق فکر انگلیسی، ایران در زمره کشورهایی است که در سال ۲۰۲۴ با کاهش جمعیت جوانان ۱۸ تا ۲۲ سال، روبه‌رو خواهد شد. جمعیت جوانان بین ۱۸ تا ۲۲ سال ایران در سال ۲۰۱۳ برابر با ۷/۱۸۴/۰۰۰ نفر بوده که در سال ۲۰۲۴ به ۵/۷۱۰/۰۰۰ نفر کاهش خواهد یافت.

در این بررسی از عوامل مهاجرت به وضعیت اقتصادی پرداخته شده است. مطابق این گزارش، بین سال های ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۴ ایران با رشد کمتر از ۳ درصد در میان کشورهایی قرار دارد که از رشد زیادی برخوردار نخواهند بود. در این بررسی به جمعیت دانشجویی کشورهای مورد بررسی نیز پرداخته شده ، مطابق این گزارش، تعداد کل دانشجویان ایران در سال ۲۰۱۲ برابر با ۴/۴۰۵/۰۰۰ نفر بوده است که در سال ۲۰۲۴ به ۴/۱۸۳/۰۰۰ نفر کاهش خواهد یافت و در واقع ۲۲۱ هزار نفر از تعداد دانشجویان کشور کاسته خواهد شد. در ادامه این گزارش به مهاجرت دانشجویان تحصیلات تکمیلی پرداخته شده که پس از عربستان، ایران با رشد ۱۸ درصدی قرار دارد که تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی مهاجرش از ۸۰۰۰ دانشجو در سال ۲۰۰۷ به ۱۷۰۰۰ نفر در سال ۲۰۱۲ افزایش یافته است. در این گزارش پیش بینی شده است که مهاجرت دانشجویان تحصیلات تکمیلی ایران در سال ۲۰۲۴ به ۲۶ هزار نفر افزایش خواهد یافت و با رشد متوسط سالانه ۳/۴ درصدی روبه رو خواهد شد. مطابق آمار ارائه شده در این گزارش در سال ۲۰۲۴ آمریکا بیشترین مقصد دانشجویان مهاجر ایرانی در مقطع تحصیلات تکمیلی است که تعداد آن ها ۱۱۹۰۰ دانشجو خواهد بود. دومین مقصد دانشجویان تحصیلات تکمیلی ایرانی با ۵۷۰۰ دانشجو، آلمان و به دنبال آن کانادا با ۲۸۰۰ دانشجو، انگلیس با ۲۷۰۰ دانشجو پس از آن استرالیا با نزدیک به ۲۵۰۰ دانشجو است. مطابق بررسی های این گزارش، ایران و اسپانیا از سریع‌ترین شتاب رشدی دانشجویان مهاجر در مقطع تحصیلات تکمیلی نسبت به کل دانشجویان مهاجر تحصیلات تکمیلی برخوردار خواهند بود. چنان که ملاحظه می‌شود کشورهایی مانند انگلیس در مورد جمعیت ایران، جمعیت جوان کشور و به‌ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی - که در زمره برگزیدگان و نخبگان کشور محسوب می‌شوند - مطالعه و بررسی های آینده‌پژوهانه دقیق انجام می دهند و برای جذب این دانشجویان سیاست‌ها و برنامه‌های لازم را تدوین می کنند. این که جای این مطالعات در کشور ما کجاست و بنیاد ملی نخبگان - که با هدف ساماندهی ملی به وضعیت نخبگان کشور تشکیل شده - تا چه حد از این گونه مطالعات انجام داده و گزارش عملکرد آن چگونه است، جای تأمل اساسی دارد. اگرچه مطابق سند راهبری کشور در امور نخبگان، این بنیاد باید گزارش سالانه خود را در اختیار شورای عالی انقلاب فرهنگی قرار دهد، گزارشی از وضعیت موجود و آینده‌نگری در این خصوص تاکنون در دسترس قرار نگرفته است.

این در حالی است که رهبر انقلاب بارها بر ضرورت توجه به وضعیت نخبگان و ماموریت خطیر بنیاد ملی نخبگان در حمایت از نخبگان تاکید فرموده اند. ایشان ۲۸ مهر امسال در دیدار نخبگان علمی جوان با اشاره به اهمیت بنیاد ملی نخبگان، به توانایی ها و صحت عمل دکتر ستاری معاون علمی رئیس جمهور ابراز اعتماد عمیق کردند اما افزودند: درباره مشکلات موجود میان معاونت علمی و بنیاد نخبگان نگرانی وجود دارد و باید با جداسازی آن ها یا انتصاب مدیری قوی برای بنیاد، این مشکلات را حل کرد. رهبر انقلاب یک سال قبل در ۲۲ مهر ۹۴ نیز در دیدار نخبگان بار دیگر اهمیت بنیاد نخبگان را به عنوان یک بنیاد راهبردی مورد تاکید قرار داده بودند.

اخبار کوتاه داخلی

میانگین مبلغ قبض‌های تلفن ۵ هزار تومان است

ایسنا- عضو هیئت مدیره شرکت مخابرات ایران میانگین رقم قبض‌های تلفن را بین ۵۰۰۰ تا ۵۵۰۰ تومان و در تهران حدود ۹۰۰۰ تومان اعلام کرد. بابک تراکمه اظهار کرد: در آمارها هزینه‌های مربوط به اینترنت جداگانه در نظر گرفته و کارکرد تلفن ثابت به‌طور تفکیک شده، لحاظ می‌شود. از این میان بخش قابل توجهی نیز سهم دولت، سازمان‌ها و شرکت‌های خدماتی و سازمان‌های عمومی و ... می‌شود که طبیعی است پرداخت این بدهی‌ها تاثیر بسزایی در حل مشکلات مخابرات خواهد داشت. وی درباره گلایه‌ها از عدم رعایت قوانین در برخی مراکز مخابرات اظهار کرد: مخابرات حدود ۷ هزار مرکز دارد که به طور قطع نمی‌توان ادعا کرد با تمام این دفاتر ارتباط مستمر داریم، اما در قالب رهنگاشت پنج ساله مخابرات، معاونت جدید امور مشتریان ایجاد شده است که با فعالیت این بخش طی ۶ ماه آینده شاهد تغییرات محسوس در وضعیت مشترکان مخابرات خواهیم بود.

تنزل ۷ پله‌ای رتبه جهانی نوآوری ایران

مهر- عضو ستاد اقتصاد مقاومتی وزارت ارتباطات از عقب نشینی ۷ پله ای ایران در جایگاه جهانی نوآوری خبر داد و گفت: باید فضای اقتصادی، اجتماعی و سیاسی کشور برای فعالیت استارتاپ‌ها مهیا شود. می‌توان گفت مهم‌ترین نقطه برای جهش از اقتصاد منبع محور به اقتصاد نوآوری محور، تکمیل زیست بوم نوآوری در کشور با فعال سازی استارتاپ‌ها ست. مجری طرح افزایش تولید محتوای دیجیتال در راستای طرح اقتصاد مقاومتی افزود: آمارهای جهانی مربوط به سال های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۶ نشان می دهد که ایران در جایگاه نوآوری ۷ پله تنزل کرده است.

تولید داخلی دستگاه اکسیژن ساز

مهر- دستگاه اکسیژن ساز که به همت متخصصان داخلی طراحی شده، در قالب طرح کلان ملی فناوری تولید تجهیزات پزشکی با هزینه یک دوم محصولات مشابه خارجی به تولید انبوه رسید. بیماران تنفسی به دلیل نیاز مداوم به اکسیژن باید به‌صورت مستمر از دستگاه‌های تولید اکسیژن استفاده کنند.

موفقیت محققان کشور در افزایش کارایی پیل‌های سوختی با نانوفناوری

ایسنا- محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به ساخت نانوغشاهایی شده‌اند که می‌تواند کارکرد پیل‌های سوختی متانولی را بهبود بخشد. غشای حاوی نانو صفحات جهت دهی شده علاوه بر هدایت پروتونی بهتر، استحکام مکانیکی و حرارتی بهتری نیز دارد.

اکیناسه گیاهی موثر در درمان آفت دهان

ایسنا- نتایج یک تحقیق نشان می دهد قرص اکیناسه Echinacea به عنوان یک داروی گیاهی، آثار مثبتی بر کاهش تعداد ضایعات آفتی، شدت درد، بهبودی زخم و فواصل عود در مبتلایان به آفت مینور عود کننده دهان دارد.

بودجه نانو جوابگوی پتانسیل های کشور نیست

حاجیان - دبیر ستاد توسعه فناوری نانو با اعلام این که بودجه نانو جوابگوی پتانسیل ها و ظرفیت های موجود کشور نیست، گفت: در صورت عدم تخصیص اعتبارات مورد نیاز برای توسعه تحقیقات در این حوزه، بیم آن می رود که ایران جایگاه کنونی خود را در حوزه فناوری نانو از دست بدهد . دکتر سرکار در گفت و گو با خراسان افزود: با وجود وعده دولت برای افزایش بودجه ستاد توسعه فناوری نانو در سال ۹۵، این اعتبارات در عمل یک درصد کاهش پیدا کرد. برای سال ۹۶ نیز اعتبارات ستاد ۵/۵ درصد افزایش داشته است که با توجه به برنامه های در دست اجرا این بودجه به هیچ وجه کافی نیست. در شرایطی که برنامه های ماروی تجاری سازی دستاوردهای این حوزه متمرکز شده، منابع مالی بیشتری مورد نیاز است و با منابع کنونی نمی توان کاری از پیش برد.

تدوین شیوه‌نامه اجرایی تولید و توزیع بازی های رایانه‌ای تا پایان سال

پارسا - مدیرعامل بنیاد ملی بازی های رایانه‌ای از تدوین و تصویب شیوه‌نامه اجرایی ضوابط و تولید بازی های رایانه ای تا پایان سال خبر داد . کریمی قدوسی افزود : با تفویض ضوابط تولید و توزیع بازی های رایانه‌ای از سوی وزارت ارشاد به بنیاد ملی بازی های رایانه ای ؛ تدوین شیوه نامه مربوط به این ضوابط جدید از سوی بنیاد آغاز شده و تا پایان سال تکمیل و تصویب خواهد شد . وی ادامه داد : بر اساس این شیوه‌نامه مسئولیت اجرای ضوابطی از جمله صدور مجوز تولید، ویرایش و نشر بازی رایانه‌ای ؛ صدور مجوز عرضه بازی رایانه‌ای؛ صدور مجوز تصدی بازی گاه (گیم نت)؛ تخصیص رده سنی بازی رایانه‌ای و صدور پروانه انتشار؛ مقررات فعالیت در زمینه تولید، نشر و عرضه بازی رایانه‌ای؛ مقررات فعالیت بازی گاه‌ها؛ نظارت و بازرسی؛ رسیدگی به تخلفات و... به بنیاد ملی بازی های رایانه‌ای سپرده شده است.

تازه های فناوری

لپ تاپ مجهز به ۳ صفحه نمایش تاشو

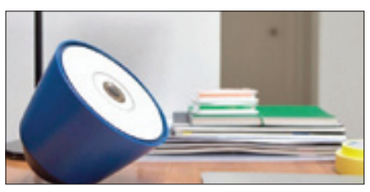
پروژه Valerie ریزر لپ‌تاپی است که به ۳ صفحه نمایش تاشو به سمت بیرون مجهز شده است. هر چند این لپ تاپ زیباترین سیستم گیمینگ را در اختیار شما قرار نخواهد داد، اما دیدن آن همیشه جذاب است و حسی متفاوت دارد. به گزارش zoomit، استفاده از چندین صفحه نمایش در پی سی های گیمینگ معمول است و به گیمرها امکان استفاده از زاویه دید عریض و البته انجام چند کار در آن واحد را می دهد. این لپ‌تاپ ۵/۴۴ کیلوگرم وزن دارد و ضخامت آن ۳/۸۱ سانتی متر است.

هدفونی از جنس الماس با قیمت ۱۰۰ هزار دلار!

هدفون اونکیو دایموند برای تعداد محدودی از ثروتمندان دنیا طراحی شده است. این هدفون که در بدنه آن از الماس استفاده شده، ۱۰۰ هزار دلار قیمت دارد. به گزارش zoomit، مهم‌ترین تفاوت این هدفون با هدفون های رایج بازار، به کارگیری الماس در قسمت بیرونی گوشی های هدفون است. هر کدام از بخش های هدفون با دست ساخته شده است. اطلاعات فنی در این هدفون اهمیت چندانی ندارد و خریداران آن بیشتر برای طراحی ظاهری و جلوه آن، نسبت به خریدش اقدام می کنند.

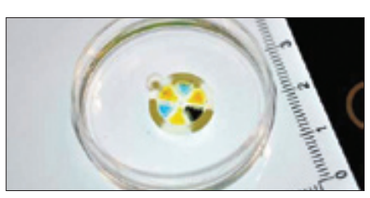
خواندنی

روبات با شخصیت هم از راه رسید



Olly اولین روبات با شخصیت جهان نام گرفته، زیرا به گونه ای رفتار می کند که انگار تفاوت افراد با یکدیگر و ویژگی های شخصیتی آن ها را درک می کند و حس متقابلی را در مورد خود در کاربران به وجود می آورد. به گزارش مهر ، این روبات وقتی متوجه حضور افراد می شود، به سمت آن ها می آید و می تواند با دریافت فرامین صوتی به امور خانه رسیدگی و لوازم مختلف را روشن و خاموش یا با آن ها کار کند. این روبات قابلیت جست وجوی اطلاعات و افزایش درک و هوش خود را دارد و می تواند از طریق ترموستات های هوشمند دمای منزل را به میل شما کم و زیاد کند.

دارورسانی به بدن با فناوری روبات های نرم



محققان روبات کوچکی ساختند که با ایمپلنت زیر پوست به نقاط مختلف بدن دارو رسانی می کند؛ این روبات از جنس هیدروژل، فاقد باتری یا سیم است و با میدان مغناطیسی خارجی فعال می شود و بر اساس فناوری «چرخ‌ژنو» عمل می کند که در ساخت ساعت کاربرد دارد. به گزارش ایرنا، در این روبات زیستی ، مکانیسم دورانی چرخ‌ژنو توسط میدان مغناطیسی خارجی فعال و یکی از ۶ مخزن حاوی دارو تخلیه می‌شود و پس از ایمپلنت روبات زیر پوست بیمار، در زمان لازم پزشک می‌تواند با میدان مغناطیسی، دارو را در بدن آزاد کند. چاپ سه‌بعدی این روبات که تنها ۱/۵ سانتی متر طول دارد، ۳۰ دقیقه طول می کشد.

یخچالی که خرید می کند و فرامین صوتی را می فهمد

ال جی با افزودن قابلیت های بلندگوی هوشمند الکسا به یخچال جدید خود، محصولی عرضه کرده که فرامین صوتی را درک می کند و می تواند خودش سفارش خرید بدهد. به گزارش فارس، روی این یخچال مجهز به ویندوز ۱۰ ، دستیار صوتی کورتانای مایکروسافت برای دریافت فرامین صوتی نصب می شود. این یخچال علاوه بر نگهداری مواد غذایی قادر به پخش اخبار و اطلاع رسانی درباره وضعیت آب و هوا ست و همچنین با بررسی محتویات داخل یخچال از کمبود مواد اولیه یا میوه‌ای خاص مطلع می شود و سفارش خرید آن را برای فروشگاه مربوطه ارسال می کند.

محصول ایرانی جوان سازی پوست در راه بازار

مهر- رئیس انجمن متخصصان پوست ایران، از تولید تجاری محصول جوان سازی پوست با سلول های بنیادی در کشور خبر داد. دکتر نیلفروش زاده افزود: در مرحله نخست، کار جوان سازی پوست با سلول های بنیادی روی ۲۲ بیمار و سپس ۲۴ بیمار با انجام ۲ و ۳ تزریق انجام شد. وی با اشاره به نتایج قابل قبول آزمایش ها روی موش ها، اظهار کرد: با این کار توانستیم مجوز مرحله انسانی مطالعه را از کمیته اخلاق بگیریم. وی به جداسازی چربی بدن انسان برای جوان سازی پوست با تزریق SPF اشاره کرد و گفت: این کار جدیدی است که شکل تجاری آن به زودی آغاز خواهد شد و جزو اولین محصولات سلول های بنیادی محسوب می شود که در داخل به دست آمده است. به گفته نیلفروش زاده، با تولید تجاری، این محصول ظرف چند ماه آینده وارد بازار کشور می شود.

تحلیل های روز را رصد کنید
www.Rasad.org
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

آگهی تجدید مناقصه سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد
موضوع:
خرید درختان ویژه - ریشه ای (دفترچه های شماره یک و دو)
خرید درختان گلدانی (دفترچه های شماره یک و دو و سه)
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت ets.mashhad.ir مراجعه نمایید
سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد
۱/۹۵۳۰۴۱۷۰

آگهی مناقصه
شهرداری منطقه هشت در نظر دارد کنترل ونظارت برساخت وسازها وپیشگیری وجلوگیری از ساخت وسازهای غیر مجاز را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد به سایت ets.mashhad.ir مراجعه فرمائید.
تلفن تماس ۳۸۵۹۱۰۹۱
امور قراردادها و پیمانهای شهرداری منطقه هشت
۱/۹۵۳۰۳۷۸۷